

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem w miejscowości Golina - Przebudowa drogi w m. Golina, ul. Sienkiewicza

ADRES INWESTYCJI : Golina, ul. Sienkiewicza

INWESTOR : Gmina Golina

: 62-590 Golina, ul. Nowa 1

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bartosz Urbaniak

DATA OPRACOWANIA : środa, 30 maj 2018

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
			0.363	km	0.363	
					RAZEM	0.363
1.1.2	KNNR 1 0102-01	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni z wywozem i utylizacją	ha		
			0.01	ha	0.010	
					RAZEM	0.010
1.2			Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 12 cm	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
1.2.2	KNR 2-31 0815-01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni ścieku i chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			23	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
1.2.3	KNR 2-31 0813-01	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
			115	m	115.000	
					RAZEM	115.000
1.2.4	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			6	m ³	6.000	
			115*0.05=5,75			
					RAZEM	6.000
1.2.5	KNR 4-04 0901-04 analogia	D.01.02.04	Ogrodzenia drewniane wys. ok 120 cm, deski poziome w 4 rzędach przymocowane do słupków drewnianych. Słupki utwierdzone w cokole betonowym o szer. 20 cm - rozebranie. Do ponownego wbudowania z wykorzystaniem istniejących elementów.	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
1.2.6	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko odpadów komunalnych	m ³		
			18	m ³	18.000	
			35*0.12+23*0.05+115*0.1*0.25+6+22*0.2*0.8=17,75			
					RAZEM	18.000
2			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
2.1	KNNR 5 0701-02	D.01.03.04a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny	m ³		
			9.6	m ³	9.600	
			48*0.5*0.4=9,6			
					RAZEM	9.600
2.2	KNNR 5 0705-01	D.01.03.04a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm na kable linii energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
			48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
2.3	KNNR 5 0702-02	D.01.03.04a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - zasypanie wykopów	m ³		
			9.1	m ³	9.100	
			9.6-48*(3.14*0.055*0.055)=9,14			
					RAZEM	9.100
3	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNNR 1 0201-08	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 5 km - koryto pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i chodników	m ³		
			925	m ³	925.000	
					RAZEM	925.000
3.2	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i transportem gruntu w miejsce wbudowania	m ³		
			7	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
4			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
4.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - Pod krawężniki uliczne	m ³		
			44.1	m ³	44.100	
			(38+697)*0.06=44,1			
					RAZEM	44.100
4.2	KNNR 6 0401-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m		
			38	m	38.000	
					RAZEM	38.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNNR 6 0401-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm 697	m m	 697.000	
					RAZEM	697.000
4.4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - Pod krawężniki drogowe 5 121*0.04=4,84	m³ m³	 5.000	
					RAZEM	5.000
4.5	KNNR 6 0401-05	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe drogowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm 135	m m	 135.000	
					RAZEM	135.000
4.6	KNR AT-03 0402-01	D.08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, szarej gr. 8 cm układane w dwóch rzędach na ławie betonowej z betonu C12/15 436	m m	 436.000	
					RAZEM	436.000
5 45233120-6			NAWIERZCHNIA JEZDNI			
5.1	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1792 1571+221=1792 1571 - powierzchnia jezdni głównej 735*0,3=220,5 m² - powierzchnia poszerzeń pod ławą	m² m²	 1792.000	
					RAZEM	1792.000
5.2	KNNR 6 0106-06	D.04.02.01	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 1792	m² m²	 1792.000	
					RAZEM	1792.000
5.3	KNNR 6 0113-01	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63 mm gr. 15 cm 1484 1571-87=1484 436*0,2=87,2 m² - powierzchnia ścieku	m² m²	 1484.000	
					RAZEM	1484.000
5.4	KNNR 6 0113-04	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 mm gr. 8 cm 1484	m² m²	 1484.000	
					RAZEM	1484.000
5.5	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01a	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,8kg/m² 1484	m² m²	 1484.000	
					RAZEM	1484.000
5.6	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W dla KR2 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm 1484	m² m²	 1484.000	
					RAZEM	1484.000
5.7	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01a	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,5 kg/m² 1484	m² m²	 1484.000	
					RAZEM	1484.000
5.8	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm 1484	m² m²	 1484.000	
					RAZEM	1484.000
6			NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
6.1	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 104	m² m²	 104.000	
					RAZEM	104.000
6.2	KNNR 6 0105-04	D.04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm Krotność = 2 104	m² m²	 104.000	
					RAZEM	104.000
6.3	KNNR 6 0109-02	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 104	m² m²	 104.000	
					RAZEM	104.000
6.4	KNNR 6 0502-03	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 104	m² m²	 104.000	
					RAZEM	104.000
7			OZNAKOWANIE			
7.1	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
7.2	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1	KNR2- 311406-03	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
8.2	KNR 2-31 1406-04	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
8.3	KNNR 1 0501-01	D.06.03.01	Profilowanie poboczy - plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			621	m ²	621.000	
					RAZEM	621.000
8.4	KNR 2-31 0204-03 analogia	D.06.03.01	Pobocza wzmocnione kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowany mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			621	m ²	621.000	
					RAZEM	621.000
8.5	KNR 2-02 1801-02	D.07.06.01b	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
8.6	KNR 2-25 0310-01 analogia	D.07.06.01b	Ogrodzenia z desek drewnianych w 4 poziomach na wzór istniejącego. Przęsła przymocowane do słupków drewnianych osadzonych w cokole betonowym - budowa/przestawienie	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
8.7	KNR 2-01 0520-01 analogia	D.06.03.01	Umocnienie skarp bet. płytami ażurowymi o wym. 60x40 cm gr. 10 cm na chudym betonie gr. 10 cm, z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000